



Vidéosurveillance – Principe et technologie

<p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Connaître les principes et les techniques de vidéosurveillance. ≡ Connaître l'environnement matériel associé. ≡ Maîtriser la conception et l'architecture d'un système de vidéosurveillance. ≡ Maîtriser les dispositifs de commande et de visualisation. ≡ Connaître la réglementation associée. 	<p>Personnes concernées</p> <p>Techniciens et installateurs.</p> <p>Pré -requis</p> <p>Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	<p>PEDAGOGIE</p>
<p style="text-align: center;">Première partie</p> <p style="text-align: center;">Principes physiques et techniques</p> <p>ARCHITECTURE D'UNE INSTALLATION DE VIDEOSURVEILLANCE</p> <p>LES FONDAMENTAUX PHYSIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ La vision ≡ La lumière ≡ L'éclairage <p>LE SIGNAL VIDEO NUMERIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Définition ≡ Numérisation ≡ Compression des images vidéo <p style="text-align: center;">Deuxième partie</p> <p style="text-align: center;">Environnement matériel</p> <p>LES MONITEURS ET LE SIGNAL VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Standards de la télévision ≡ Restitution du signal vidéo ≡ Technologies des moniteurs <p>LES CAMERAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Technologies des caméras ≡ Caméras dômes et tourelles ≡ Caractéristiques techniques ≡ Conditions d'utilisation : éclairage et positionnement ≡ Objectifs ≡ Focale ≡ Diaphragme ≡ Fonctions avancées des caméras <p>LES ENREGISTREURS</p> <ul style="list-style-type: none"> ≡ Enregistreurs analogiques ≡ Enregistreurs numériques 	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de la vidéosurveillance</p> <p>Méthode pédagogique</p> <p>Formation avec partie théorique (50%) et partie pratique (50%).</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">3 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 650 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : SEC033</p>

ACCESSOIRES ET AUTRES CONSIDERATIONS MATERIELLES

- ≡ Caissons de protection
- ≡ Projecteurs
- ≡ Serveur vidéo
- ≡ Imprimante vidéo
- ≡ Ergonomie des postes

Troisième partie**Conception et architecture d'un système de vidéosurveillance**

CAHIER DES CHARGES

- ≡ Introduction
- ≡ Caractéristiques des matériels

TRANSMISSION DU SIGNAL VIDEO ET DES DONNEES

- ≡ Informations techniques sur la transmission
- ≡ Supports de transmission vidéo
- ≡ Étude détaillée des fibres optiques

COMMUTATION VIDEO

- ≡ Commutateurs cycliques
- ≡ Quads
- ≡ Multiplexeurs
- ≡ Matrices de commutation vidéo

VIDEOSURVEILLANCE ET RESEAUX

- ≡ Généralités sur les réseaux
- ≡ Protocole Internet (IP)
- ≡ Différentes solutions IP

Quatrième partie**Systèmes de vidéosurveillance**

DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE VISUALISATION

- ≡ Différentes fonctions des systèmes de vidéosurveillance
- ≡ Analyse détaillée de la fonction « Détection de mouvement »
- ≡ Système de sécurité intégré
- ≡ Exemples d'installations de vidéosurveillance

Cinquième partie**Réglementation d'usage de la vidéosurveillance**